

환자조사로 본 보건의료자원 변화와 정책적 함의¹⁾

*Healthcare Resources Change and Policy Implications:
A Report on the Patient Survey 2009*

손창균 한국보건사회연구원 연구위원
진재현 한국보건사회연구원 연구원

환자조사결과로 부터 2009년 12월말 현재 보건의료 기관은 약 5만 9천여 개 기관으로 나타났으며, 이러한 변화는 1999년의 약 4만 여 개 기관에 비해 1.5배 정도 양적인 증기를 보였다. 의료기관별로 가장 큰 변화를 보인 것은 한방병원이 1999년도에 비해 약 1.8배로 나타났으며, 보건기관(보건소, 보건진료소, 보건지소, 보건의료소)은 거의 변화가 없는 것으로 나타났다. 향후 인구 고령화 및 사회적 양극화의 확대 등으로 저소득 고령 계층의 보건의료 서비스에 대한 접근성 약화로 인한 사회적 비용의 급격한 증가가 예상되며, 이러한 사회 경제적 문제를 예방하기 위해 적절한 수준의 공공 보건의료 서비스의 양적 개선과 더불어 서비스 질에 대한 개선이 요구된다.

1. 들어가며

국내 보건의료 서비스 산업의 특징은 민간 중심의 의료서비스체계를 형성하고 있으며, 대형화된 3차 의료기관 및 종합병원 선호 경향이 뚜렷한 것으로 분석되었다. 보건의료 산업의 공급 및 수요의 주체인 보건의료 자원은 보건의료 관계 인력과 의료기관으로 구분할 수 있다. 보건 의료 관계 인력은 의료법 2조에서 의료인으로 규정된 의사, 치과의사, 한의사, 조산사 및 간호사를 비롯하여, 약사법 3조 및 제 3조의 2에서 규정하고 있는 약사 및 한약사, 의료기사 등에

관한 법률 제2조에서 규정하고 있는 의료기사와 의무기록사 및 안경사 등이 있고, 그 외 의료법 제58조의 간호조무사가 이에 포함된다. 보건복지통계연보에 따르면, 종합병원은 외환위기 이전인 1996년 271개소에서 1997년 262개소, 1998년 255개소로 감소하였으며, 병원은 421개소에서 1997년 456개소, 1998년 517개소로 나타났다. 한편 2003년과 2004년 가계부채문제로 발생한 카드대란 당시 의료기관의 양적 증가 추세가 뚜렷하게 둔화되는 경향을 나타내는 것으로 분석되었다.²⁾ 국내외 경제상황에 따라 의료기관의 변화가 발생하고 있음을 알 수 있으

1) 본 고는 2009년 환자조사 심층분석보고서의 내용을 기반으로 재편집한 내용이며, 본 고의 통계수치는 각 연도 환자조사 자료를 기반으로 추정된 수치로서 보건통계연보 및 건강보험심사평가원의 보건의료기관 관련 수치와 차이가 있을 수 있음. 또한 각종 통계표의 총합과 합계 수치는 소수점 반올림에 따라 다를수 있음.

2) 보건복지통계연보 각연도 자료, KOSIS.

며, 이러한 영향은 궁극적으로는 의료서비스를 이용하고자 하는 국민들의 의료이용의 변화를 초래하게 된다. 지역의 대형 병원들의 휴폐업과 지역 의원의 특정 진료과목 편중현상으로 인해 적절한 의료서비스를 받지 못하게 되며, 결과적으로 지역 보건의료 서비스 체계가 붕괴되는 악순환이 발생하게 된다. 이와 더불어 인구의 고령화에 따라 2003년 이후 요양병원의 증가 추세가 뚜렷하게 나타나, 2003년 136개소에서 2009년에는 756개소로 약 6배 정도 증가하였다. 경제 및 인구 구조의 변화와 함께 보건의료 정책의 변화에 따른 적절한 수준의 보건의료 자원의 배분을 통해 원활한 보건의료 서비스 체계가 이루어지도록 해야 하며, 이를 위해 보건의료 자원에 대한 분석이 요구된다.

1954년부터 시작된 환자조사는 1990년 조사 자료부터 2009년까지의 자료를 DB로 구축하여 국민의 보건의료 이용실태와 질병 발생 유형의 통계를 산출하고 있다. 본 고에서는 그동안 축적된 환자조사 자료를 통해 의료자원의 양적 및 질적 변화와 그 원인을 파악해보고, 이와 더불어 환자의 의료이용 양태를 분석하여 보건의료 자원 배분 정책의 통계자료로 활용되길 기대한다.

2. 보건의료시설 및 병상의 변화 추이

1) 의료기관 종류별 의료기관수 추이

의료기관 종류별로 1999년부터 2009년까지

의 의료기관수 추이를 살펴보면, 전체 의료기관수는 1999년 39,982개소에서 2009년 59,248개소로 약 1.5배의 양적 증가를 보였다. 이것은 같은 기간 국민 총인구가 46,617천명에서 48,747천명으로 약 1.05배 증가한 것과 비교해 볼 때, 의료자원의 양적인 측면에서 서비스 이용의 접근성이 좋아졌다고 할 수 있다. 인구 10만명 당 의료기관수에서 살펴보면, 1999년 85.5개에서 2009년 121.5개로 약 1.4배 증가한 것을 확인할 수 있다(표 1 참조).

한편 같은 기간 의료기관의 규모를 비교해보면 병의원(상급종합병원, 종합병원, 병원, 의원) 19,411개소에서 29,379개소로 약 1.5배, 치과병원 의원(치과병원, 치과의원)은 10,195개소에서 14,424개소로 약 1.4배, 한방병의원(한방병원, 한의원)은 6,795개소에서 11,940개소로 약 1.8배의 증가를 보였으나 보건기관(보건소, 보건의료소, 보건지소, 보건진료소)은 3,459개소에서 3,462개소로 거의 같은 수를 유지하였다(그림 1 참조).

2) 의료기관 종류별 병상수 추이

의료기관수의 꾸준한 증가와 함께 의료기관의 전체 병상수도 꾸준히 증가하였다. 1999년부터 2009년까지의 전체 병상수 추이를 살펴보면, 1999년 258,922개에서 매년 꾸준히 증가하여 2009년에는 540,344개로 약 2.1배의 증가를 보였다(표 2 참조).

표 1. 의료기관종별 의료기관수 추이

(단위: 개소)

구분	의료기관수						인구 10만명당 의료기관수
	병의원 ¹⁾	치과병의원 ²⁾	한방병의원 ³⁾	보건기관 ⁴⁾	조산원	전체	
1999년	19,411	10,195	6,795	3,459	122	39,982	85.5
2002년	23,401	11,163	8,102	3,388	71	46,125	96.7
2005년	26,326	12,580	9,784	3,418	48	52,156	108.2
2008년	28,447	13,813	11,366	3,456	51	57,133	117.4
2009년	29,379	14,424	11,940	3,462	43	59,248	121.5

주: 1) 병의원 = 상급종합병원 + 종합병원 + 병원 + 요양병원 + 의원

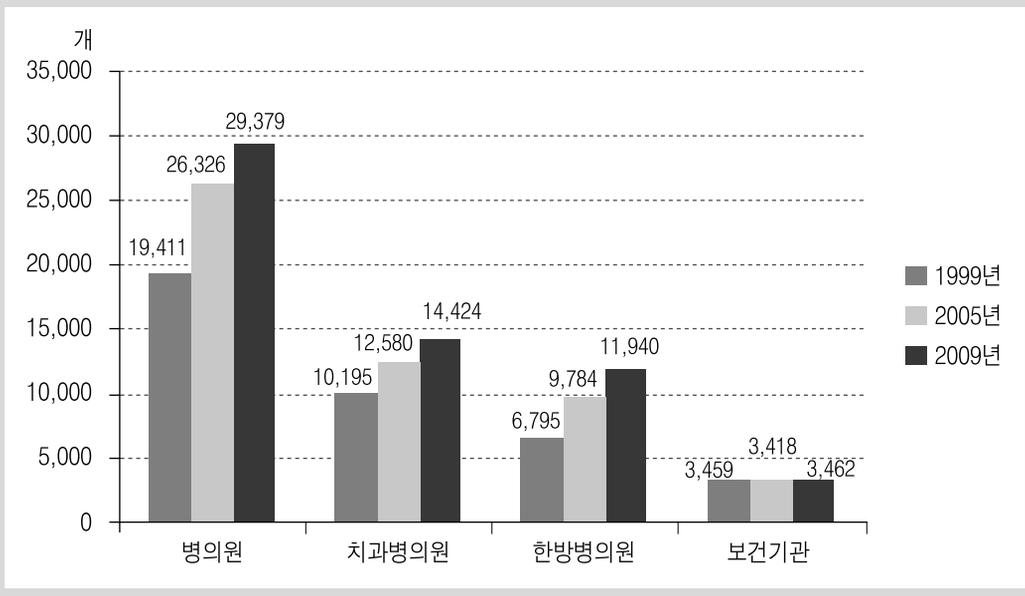
2) 치과병의원 = 치과병원 + 치과의원,

3) 한방병의원 = 한방병원 + 한방의원

4) 보건기관 = 보건의료원 + 보건소 + 보건지소 + 보건진료소

자료: 보건복지부. 환자조사, 각 조사년도 원자료.

그림 1. 의료기관종별 의료기관수 추이



의료기관 종류별로 살펴보면, 종합병원의 병상수는 1999년 109,330개에서 2009년 138,118개로 약 1.3배 증가하였고, 병원의 병

상수는 1999년 79,772개에서 2009년 276,005개로 약 3.5배 증가, 의원의 병상수는 같은 기간 61,821개에서 96,289개로 약 1.7배 증가하

표 2. 의료기관 종류별 · 의료기관당 병상수 추이

(단위: 개)

의료기관	의료기관 종류별					의료기관당				
	1999년	2002년	2005년	2008년	2009년	1999년	2002년	2005년	2008년	2009년
종합병원 ¹⁾	109,330	118,372	128,649	137,130	138,118	399.0	424.3	443.6	436.7	441.3
병원 ²⁾	79,772	109,402	150,381	247,792	276,005	131.2	141.2	142.4	135.2	135.4
치과병원	105	772	211	325	293	2.6	8.2	1.8	2.0	1.6
한방병원	6,508	8,610	8,896	8,595	10,808	54.7	58.6	58.5	60.5	68.4
의원	61,821	81,123	89,621	93,450	96,289	3.3	3.6	3.6	3.6	3.6
치과의원	-	-	238	170	62	-	-	0.0	0.0	0.0
한의원	785	1,167	2,555	9,435	18,200	0.1	0.1	0.3	0.8	1.5
보건기관	401	494	406	435	447	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
조산원	149	115	126	132	122	1.2	1.6	2.6	2.6	2.8
전체	258,922	320,054	381,083	497,464	540,344	6.5	6.9	7.3	8.7	9.1

주: 1) 상급종합병원 포함

2) 요양병원 포함

자료: 보건복지부, 환자조사, 각 조사년도 원자료.

였지만, 각 기관당 병상수 증가율은 종합병원이 1999년 399.0개에서 2009년 441.3개로 약 1.1배, 같은 기간 병원의 병상수는 131.2개에서 135.4개로 약 1.03배, 의원의 경우는 3.3개에서 3.6개로 약 1.07배 증가한 것으로 나타났다. 이것은 각 의료기관 당 병상수는 거의 같은 수준을 유지하였지만, 의료기관의 양적 증가와 함께 전체 병상수가 증가한 것에서 기인한 것으로 사료된다.

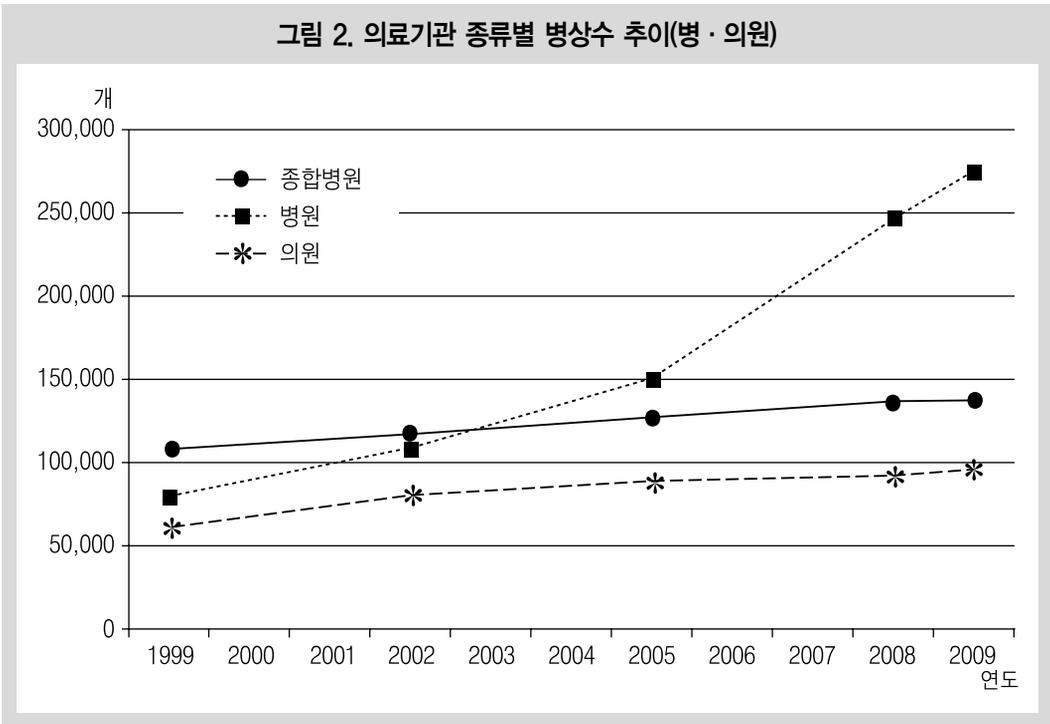
종합병원의 병상수는 1999년 42.2%로 가장 높은 비율을 차지하였지만, 매년 꾸준히 증가하였음에도 2009년 전체 병상수에서 차지하는 비율은 24.5%로 줄어들었다. 의원의 병상수도 1999년에는 전체 병상수의 23.9%를 차지하였지만, 매년 꾸준히 증가하였음에도 2009년 전체 병상수에서 차지하는 비율은 17.1%로 줄어

들었다. 반면, 병원의 경우는 1999년에는 두 번째로 높은 30.8%의 비율을 차지하고 있었는데, 2009년에는 전체 병상수에서 가장 높은 48.9%의 비율을 차지하였다(그림 2 참조)

3. 보건의료 인력의 변화 추이

의료기관에 종사하고 있는 전체 의사수의 경우 1999년 54,999명에서 매년 꾸준히 증가하여 2009년 87,599명으로 1999년 대비 약 1.6배 정도의 증가를 보였다. 2002년의 경우 전체 면허 의사수 대비 의료기관 종사 의사규모는 약 79.2%였으며, 2005년에는 84.4%로 증가하였다가, 2008년에는 82%로 감소하였으며, 2009년에는 89%로 다시 증가한 것으로 나타났다.

그림 2. 의료기관 종류별 병상수 추이(병·의원)



각 의료기관 종류별로 살펴보면 상급종합병원을 포함한 종합병원에서 근무하는 의사수가 1999년 28,012명으로 전체 의사수의 50.9%, 2009년 37,384명으로 전체 의사수의 42.7%를 차지하여 가장 높은 비율을 차지하였다. 다음으

로 많은 의사인력이 있는 의료기관은 의원으로 1999년 20,753명으로 전체 의사수의 37.7%, 2009년 33,805명으로 전체 의사수의 38.6%가 의원에 근무하고 있었다.

표 3. 면허의사수 대비 의료기관 종사인력 비율

(단위: 명, %)

구분	면허의사	의료기관 종사의사	의료기관 종사비율
2002년	78,609	62,243	79.2
2005년	85,369	72,036	84.4
2008년	95,088	77,769	81.8
2009년	98,434	87,599	89.0

자료: 보건복지부. 환자조사, 각 조사년도 원자료, 보건복지부. 2009년 보건복지통계연감.

표 4. 의료기관종별 의사수 추이

(단위: 명)

의료기관	1999년	2002년	2005년	2008년	2009년
종합병원 ¹⁾	28,012	28,005	32,593	35,033	37,384 (16,887) ^{a)}
병원 ²⁾	4,073	4,966	6,509	9,260	10,778 (2,283) ^{b)}
치과병원	2	155	142	41	473
한방병원	37	256	232	830	976
의원	20,753	26,601	29,920	29,293	33,805
치과의원	74	100	334	518	1,173
한의원	14	-	167	486	615
보건기관	2,033	2,161	2,140	2,309	2,395
전체	54,999	62,243	72,036	77,769	87,599

주: 1) 상급종합병원 포함, 2) 요양병원 포함

a) 상급종합병원, b) 요양병원

자료: 보건복지부, 환자조사, 각 조사년도 원자료.

치과병원에 종사하는 의사수는 1999년 2명에서 2009년 473명으로 약 236배 증가하여 가장 큰 증가율을 보였다. 다음으로 한의원에 종사하는 의사수가 1999년 14명에서 2009년 615명으로 약 43.6배의 증가율을 보였고, 이어서 한방병원에 종사하는 의사수가 1999년 37명에서 2009년 976명으로 약 26.3배 증가하였다. 다음으로 치과의원에 종사하는 의사수는 1999년 74명에서 2009년 1,173명으로 약 15.9배의 증가를 보였다. 보건기관의 의사수는 미미하게나마 증가하였음을 확인할 수 있는데, 1999년 2,033명에서 2009년 2,395명으로 약 1.18배 증가한 것을 확인할 수 있다(표 4 참조).

의료기관에 종사하는 치과의사수는 2009년 20,032명으로 2008년과 거의 같은 수준으로 나타났다으며, 전체 면허 의사수를 기준으로 살펴보

면 2008년 83.7%에서 2009년 81.3%로 의료기관 종사자 비율이 낮아진 것으로 나타났다(표 5 참조).

1999년부터 2009년까지의 전체 치과의사수 추이를 살펴보면, 의료기관에 종사하는 전체 치과의사수는 1999년 총 14,084명에서 매년 꾸준히 증가하여 2009년 20,032명으로 1999년 대비 2009년이 약 1.4배의 증가를 보였다.

각 의료기관 종류별로 살펴보면, 1999년에는 전체 치과의사수의 77.5%인 10,919명이 치과의원에서 근무하고 있었고, 2009년에는 80.9%인 16,291명이 치과의원에서 근무하여 가장 많은 치과의사인력이 치과의원에서 근무하는 것으로 나타났다. 다음으로는 상급종합병원을 포함한 종합병원에서 근무하는 치과의사수가 많았는데, 1999년에 전체 치과의사인력의 10.2%

표 5. 면허 치과의사수 대비 의료기관 종사인력 비율

(단위: 명, %)

구분	면허치과의사	의료기관 종사 치과의사	의료기관 종사비율
2002년	19,672	16,393	83.3
2005년	21,581	17,821	82.6
2008년	23,924	20,031	83.7
2009년	24,639	20,032	81.3

자료: 보건복지부, 환자조사, 각 조사년도 원자료, 보건복지부, 2009년 보건복지통계연감.

표 6. 의료기관종별 치과의사수 추이

(단위: 명)

의료기관	1999년	2002년	2005년	2008년	2009년
종합병원 ¹⁾	1,438	1,111	996	976	1,045 (495) ^{a)}
병원 ²⁾	60	63	101	46	35
치과병원	841	1,085	1,526	2,135	1,773
한방병원	-	-	5	6	7
의원	21	25	38	77	34
치과의원	10,919	13,077	14,005	15,765	16,219
한의원	-	-	136	10	-
보건기관	805	1,033	1,012	1,017	920
전체	14,084	16,393	17,821	20,031	20,032

주: 1) 상급종합병원 포함, 2) 요양병원 포함
a) 상급종합병원

자료: 보건복지부, 환자조사, 각 조사년도 원자료.

인 1,438명의 치과의사인력이 근무하고 있었고, 2009년에는 다소 감소하여 전체 치과의사인력의 5.2%인 1,045명이 종합병원에 근무하고 있었다. 치과병원의 치과의사인력은 1999년 841명으로 치과의원, 종합병원에 이어 세 번째로 많은 비중을 차지했는데, 2009년에는 약 2.1배 증가한 1,773명으로 치과의원 다음으로 많은

8.8%의 비중을 차지하였다(표 6 참조).

의료기관 종사 전체 한의사수는 1999년 총 8,127명에서 매년 꾸준히 증가하여 2009년 14,860명으로 1999년 대비 1.8배의 증가를 보였으나, 면허한의사수 대비 의료기관 종사 한의사비율은 2008년 83.2%에서 2009년 80.8%로 2.4%p 감소한 것으로 나타났다(표 7 참조).

표 7. 면허 한의사수 대비 의료기관 종사인력 비율

(단위: 명, %)

구분	면허한의사	의료기관 종사 한의사	의료기관 종사비율
2002년	13,662	10,343	75.7
2005년	15,271	12,531	82.1
2008년	17,541	14,593	83.2
2009년	18,401	14,860	80.8

자료: 보건복지부, 환자조사, 각 조사년도 원자료.
보건복지부, 2009년 보건복지통계연감.

각 의료기관 종별로 한의사수의 추이를 살펴 보면 1999년에는 전체 한의사수의 85.8%인 6,975명이 한의원에서 근무하고 있었고, 12.2%에 해당하는 994명이 한방병원에서 근무하고 있었다. 1999년에는 한의원과 한방병원에 근무하는 한의사의 수가 전체의 98.0%를 차지하여 대부분의 한의사인력은 한의원과 한방병원에

서 근무하는 것으로 나타났다.

하지만 2009년의 한의원에 근무하는 한의사수는 전체 한의사인력의 81.6%인 12,129명이, 한방병원에는 8.2%인 1,222명이 근무하여 여전히 많은 수가 한의원과 한방병원에 근무하고 있음은 유사했으나 89.8%로 전체 한의사인력의 수에서 차지하는 비중이 감소하였다(표 8 참조).

표 8. 의료기관종별 종사 한의사수 추이

(단위: 명)

구분	1999년	2002년	2005년	2008년	2009년
종합병원 ¹⁾	9	22	54	20	41 (22) ^{a)}
병원 ²⁾	17	34	69	381	513 (499) ^{b)}
치과병원	-	1	6	-	-
한방병원	994	1,094	1,144	1,001	1,222
의원	-	25	34	106	1
치과의원	-	-	11	21	-
한의원	6,975	8,797	10,292	12,192	12,129
보건기관	132	370	921	874	955
전체	8,127	10,343	12,531	14,593	14,860

주: 1) 상급종합병원 포함, 2) 요양병원 포함

a) 상급종합병원, b) 요양병원

자료: 보건복지부, 환자조사, 각 조사년도 원자료.

의료기관에 종사하는 간호사의 비율은 면허 간호사 대비 2009년에 52.2%로 나타났으며, 이는 점차적으로 증가하는 경향을 띠고 있다. 의료기관에 종사하는 전체 간호사수는 1999년 64,554명에서 매년 꾸준히 증가하여 2009년에는 135,014명으로 약 2.1배의 증가를 보였다.

각 의료기관 종별로 살펴보면, 1999년의 전체 간호사수는 63.7%인 41,090명이 상급종합병원을 포함한 종합병원에 근무하고 있었고, 2009년에는 전체 간호사수의 56.2%인 75,854명의 간호사가 종합병원에 근무하여 종합병원에 가장 많이 근무하는 것으로 나타났다. 다음으로는 병원과 의원에 근무하는 간호사수가 많았는데, 병원에 근무하는 간호사수는 1999년 10,602명으로 전체 간호사수의 16.4%, 2009년에는 34,482명으로 전체 간호사수의 25.5%로 비율이 높아졌다.

의원에 종사하는 간호사의 수는 1999년 5,879명으로 전체 간호사수의 9.1%, 2009년에는 13,081명으로 전체 간호사수의 9.7%의 비율을 차지하였다. 치과병원에 근무하는 간호사수

는 1999년 17명이었지만, 2009년에는 111명으로 약 6.5배의 증가율을 보였다. 병원은 같은 기간 약 3.3배 증가하였으며, 한방병원에 종사하는 간호사수는 1999년 986명에서 2009년 2,884명으로 약 2.9배 증가하였다(표 10 참조).

전체 간호조무사수는 1999년 73,799명에서 꾸준히 증가하여 2009년 133,208명으로 약 1.8배 증가하였다. 각 의료기관 종별로 간호조무사수의 증가율을 살펴보면, 한의원의 간호조무사수가 1999년 4,119명에서 2009년 14,631명으로 약 3.6배의 증가를 보였고, 그 뒤를 이어 병원의 간호조무사수가 1999년 6,518명에서 2009년 22,267명으로 약 3.4배 증가, 치과병원의 간호조무사수가 같은 기간 105명에서 276명으로 약 2.6배 증가하였다. 종합병원의 간호조무사수는 1999년 9,375명에서 2009년 9,227명으로 근소하게 감소하였고, 보건기관의 간호조무사수는 1999년 3,385명에서 2009년 2,560명으로 약 76% 수준으로 감소하였다(표 11 참조).

표 9. 면허 간호사수 대비 의료기관 종사인력 비율

(단위 : 명, %)

구분	면허간호사	의료기관 종사 간호사	의료기관 종사비율
2002년	181,800	81,093	44.6
2005년	213,644	101,974	47.7
2008년	246,840	122,108	49.5
2009년	258,568	135,014	52.2

자료: 보건복지부, 환자조사, 각 조사년도 원자료, 보건복지부, 2009년 보건복지통계연감.

표 10. 의료기관종별 간호사수 추이(조산원 제외)

(단위: 명)

구분	1999년	2002년	2005년	2008년	2009년
종합병원 ¹⁾	41,090	50,060	59,897	69,368	75,854 (33,090) ^{a)}
병원 ²⁾	10,602	14,968	20,847	28,929	34,482 (8,737) ^{b)}
치과병원	17	72	93	97	111
한방병원	986	1,292	1,397	2,423	2,884
의원	5,879	8,583	12,756	13,753	13,081
치과의원	350	293	634	356	595
한의원	779	845	748	1,049	983
보건기관	4,849	4,972	5,597	6,115	6,240
전체	64,554	81,093	101,974	122,108	134,230

주: 1) 상급종합병원 포함, 2) 요양병원 포함

a) 상급종합병원, b) 요양병원

자료: 보건복지부, 환자조사, 각 조사년도 원자료.

그림 3. 의료기관종별 간호사 수 추이

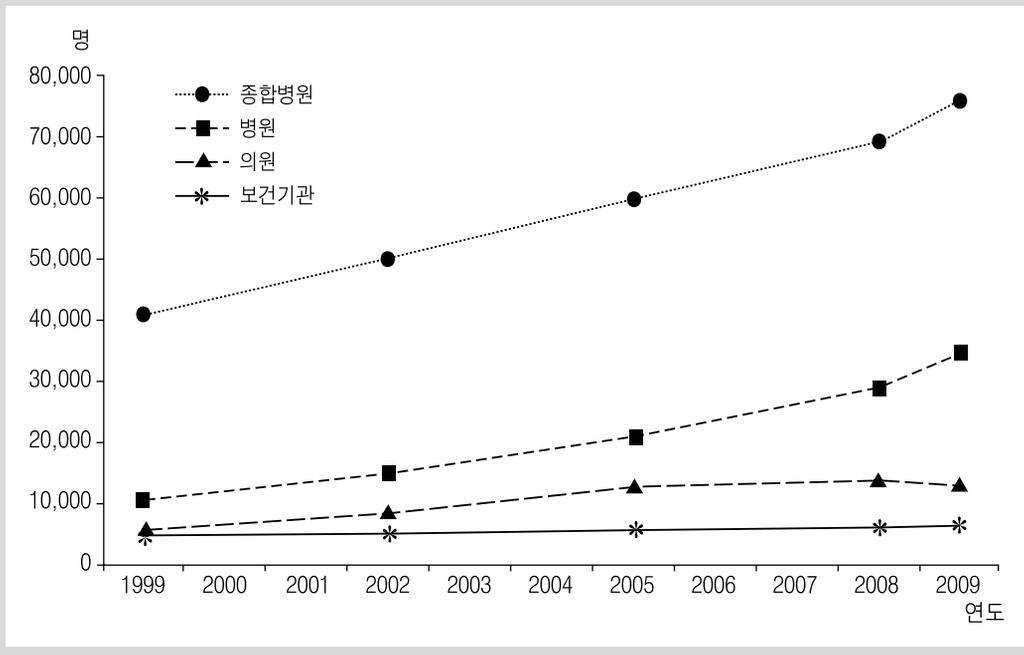


표 11. 의료기관종별 간호조무사수 추이

(단위: 명)

구분	1999년	2002년	2005년	2008년	2009년
종합병원 ¹⁾	9,375	9,535	7,819	8,794	9,227 (2,599) ^{a)}
병원 ²⁾	6,518	7,326	8,670	18,084	22,267 (7,913) ^{b)}
치과병원	105	239	358	388	276
한방병원	515	613	591	669	802
의원	39,004	47,987	53,107	54,154	65,047
치과의원	10,662	14,063	16,707	20,212	18,385
한의원	4,119	7,940	10,928	12,157	14,631
보건기관	3,385	3,097	3,045	2,632	2,560
전체	73,699	90,810	101,250	117,108	133,208

주: 1) 상급종합병원 포함, 2) 요양병원 포함

a) 상급종합병원, b) 요양병원

자료: 보건복지부, 환자조사, 각 조사년도 원자료.

의료기관 종별로 살펴보면, 1999년에는 전체 간호조무사의 52.9%인 39,004명이 의원에 근무하고 있었으며 2009년에는 48.8%인 65,047명이 근무하여 의원에서 가장 많은 간호조무사가 근무하고 있었다.

그 뒤를 이어 1999년에는 치과의원이 14.5%인 10,662명, 종합병원이 12.7%인 9,375명의 간호조무사가 근무하고 있었고, 2009년에는 병원의 간호조무사수가 22,267명으로 16.7%, 치과의원의 간호조무사수가 18,385명으로 13.8%가 근무하고 있었다(그림 4 참조).

4. 보건의료장비 변화추이

고가의료장비는 의학연구와 교육, 진단과 처

료 그리고 재활 등 다양한 영역에서 의료행위의 효과와 능률을 향상시키는 반면, 급격한 의료비 상승을 야기하기도 한다는 점에서 보건의료서비스 체계에서 중요한 부분을 담당한다.

이러한 관점에서 먼저, 의료기관별 자기공명 영상기수를 살펴보면, 1999년 251대에서 2009년 986대로 약 3.9배 증가한 것으로 나타났다. 각 기관별로 살펴보면, 1999년에는 종합병원 117대, 상급종합병원 62대, 병원 45대, 의원 26대, 한방병원 1대의 순으로 그 보유 대수가 많았지만, 2009년에는 병원 346대, 종합병원 283대, 의원 159대, 상급종합병원 111대, 한방병원 6대, 그리고 치과병원 4대 순으로 자기공명 영상기를 많이 보유하고 있는 것으로 나타났다. 1999년 대비 2009년의 자기공명영상기수는 병원이 7.6배, 의원이 6.2배의 증가율을 보여, 병원

그림 4. 의료기관종별 간호조무사수 추이

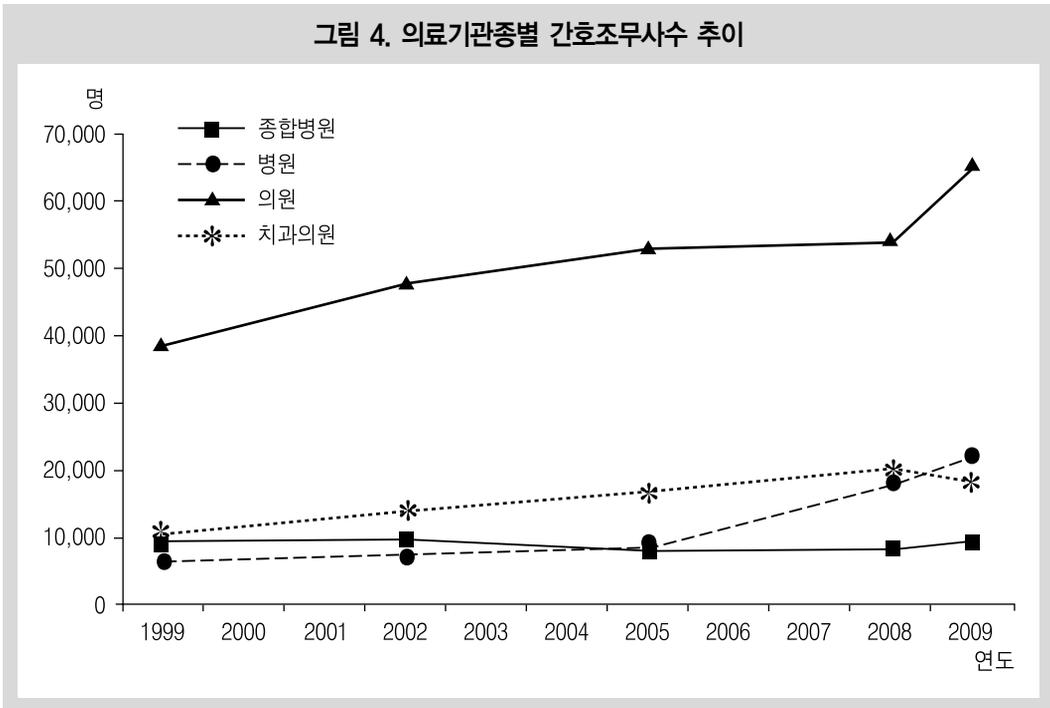


표 12. 자기공명영상기수 추이

(단위: 대)

구분	1999년	2002년	2005년	2008년	2009년
상급종합병원	62	70	81	101	111
종합병원	117	177	222	276	283
병원 ¹⁾	45	109	177	323	346
치과병원	-	-	-	3	4
한방병원	1	3	3	4	6
의원	26	108	94	134	159
치과의원	-	-	-	-	78
한의원	-	-	-	-	-
보건기관	-	-	-	-	-
전체	251	467	577	840	986

주: 1) 요양병원 포함
 자료: 보건복지부, 환자조사, 각 조사년도 원자료.

과 의원의 자기공명 영상기 보유가 상당히 높아진 것으로 확인되었다. 한방병원의 경우는 1999년 1대에서 2009년 6대로 그 절대적 수는 작지만 큰 증가율을 보였다(표 12 참조).

다음으로 의료기관별 전산화단층촬영기수는 1999년 1,133대에서 2009년 3,289대로 약 2.9배 증가한 것으로 나타났다. 각 의료기관별로 살펴보면, 1999년의 전산화단층촬영기수는 의원이 447대로 가장 많았고, 그 뒤를 이어 병원 358대, 종합병원 235대, 상급종합병원 84대 순으로 많았다. 2009년에는 치과의원의 전산화단층촬영기수가 1,108대로 가장 많았고, 그 뒤를 이어 병원이 788대, 의원 785대, 종합병원 340대, 상급종합병원 158대, 치과병원 97대 순으로 많았다(표 13 참조).

치과병원의 전산화단층촬영기수는 1999년 1대에서 2009년 97대로 가장 큰 비율로 증가하

였고, 치과의원의 전산화단층촬영기수는 2008년에는 없다고 나타났지만, 2009년에는 1,108대로 나타나 2008년까지 조사된 전체 전산화단층촬영기수에 비해 2009년의 전체 전산화단층촬영기수가 급증하는데 크게 기여했다.

5. 나오며

2009년 12월말 현재 보건의료 기관은 약 5만 9천여 개 기관으로 나타났으며, 이러한 변화는 1999년의 약 4만여 개 기관에 비해 1.5배 정도 양적인 증가를 보였다. 의료기관별로 가장 큰 변화를 보인 것은 한방병원이 1999년도에 비해 약 1.8배로 나타났으며, 보건기관(보건소, 보건진료소, 보건지소, 보건의료원)은 거의 변화가 없는 것으로 나타났다. 이러한 추이는 결과

표 13. 전산화단층촬영기수 추이

(단위: 대)

구분	1999년	2002년	2005년	2008년	2009년
상급종합병원	84	89	114	144	158
종합병원	235	256	289	334	340
병원 ¹⁾	358	464	546	678	788
치과병원	1	5	13	84	97
한방병원	4	9	12	9	7
의원	447	734	640	659	785
치과의원	-	-	198	-	1,108
한의원	-	-	-	-	-
보건기관	3	5	6	4	7
전체	1,133	1,561	1,818	1,912	3,289

주: 1) 요양병원 포함
자료: 보건복지부, 환자조사, 각 조사년도 원자료

적으로 민간 의료분야의 확대와 공공의료분야의 상대적 축소로 나타나고 있다. 한편 2003년 이후 다른 의료기관의 증가폭과는 달리 요양병원이 급속도로 팽창한 반면, 의원급의 산부인과 및 조산원은 급격히 감소하는 추세를 보이고 있어 인구구조의 고령화 및 출산율 저하를 대변하고 있다.

보건의료 기관의 변화와 더불어 보건의료 인력의 변화는 2002년 이후 지속적으로 증가하고 있으며, 의료기관 종사 의사의 경우 2009년 89%로 2002년에 비해 약 10%p가 증가한 것으로 나타났으며, 이중 보건기관 종사 의사는 2002년 2,161명에서 2009년 2,309명으로 6% 정도 증가한 것으로 나타났다. 또한 의료기관 종사 간호사 또한 2002년에 비해 2009년에는 7.6%p가 증가한 것으로 나타나고 있으며, 보건기관에 종사하고 있는 간호사의 규모는 2002년 4,972명에서 2009년 6,240명으로 약 1.25배 정도 증가한 것으로 나타났으나, 동일 기간의 종

합병원이나 병원의 간호사 증가 규모보다는 낮았다. 한편 의료기관별로 MRI, CT 등과 같은 고가의 보건의료장비의 보유비율이 시간의 흐름에 따라 증가하는 것으로 나타나고 있다. 이러한 현상은 보건의료산업의 발전과 더불어 진단기술의 향상으로 볼 수 있고, 그에 따라 의료서비스 수요자측면에서는 양질의 의료서비스를 받을 수 있는 기회의 확대로 나타지만, 전체적인 보건의료자원의 양적인 확대의 내면을 살펴보면, 특정진료과목 의료인력의 편중현상이 뚜렷하고, 민간보건의료 자원의 양적인 확대에 비해 공공보건의료자원의 양적인 규모는 그에 미치지 못하는 것으로 나타나고 있다. 사회 경제적 환경의 변화와 질병 양태의 서구화 및 인구 고령화 등으로 인하여 의료수요는 꾸준한 증가 추세가 나타날 것으로 예상되기 때문에 수요자의 공공의료서비스 접근도를 향상시켜 양질의 서비스를 받을 수 있도록 공공분야의 지속적인 개선이 요구된다. 